

令和5年度 水質試験結果

事業名:土居地域水道事業

原水:小富士長津第一水源

項目名	単位	基準値	04/13	05/11	06/16	07/13	08/09	09/13	10/05	11/08	12/04	01/10	02/07	03/18
気 温	(°C)		16.5	20.8	23.3	30.4	33.2	28.6	23.6	19.6	11.7	9.9	9.7	10.8
水 温	(°C)		18.4	18.8	18.7	21.7	19.4	20.4	20.4	18.8	16.0	11.2	15.5	15.5
病原生物	一般細菌	(1ml中)											検出せず	
	大腸菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	大腸菌群	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	23	9.3	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	嫌気性芽胞菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
無機物質・重金属	カドミウム及びその化合物	(mg/L)											<0.0003	
	水銀及びその化合物	(mg/L)											<0.00005	
	セレン及びその化合物	(mg/L)											<0.001	
	鉛及びその化合物	(mg/L)											<0.001	
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)											<0.001	
	六価クロム化合物	(mg/L)											<0.002	
	亜硝酸態窒素	(mg/L)											<0.004	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)											<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)											3.1	
	フッ素及びその化合物	(mg/L)											<0.05	
ホウ素及びその化合物	(mg/L)											0.02		
一般有機化学物質	四塩化炭素	(mg/L)											<0.0002	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)											<0.005	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)											<0.001	
	ジクロロメタン	(mg/L)											<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)											<0.001	
	トリクロロエチレン	(mg/L)											<0.001	
	ベンゼン	(mg/L)											<0.001	
消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	ブロモホルム	(mg/L)												
ホルムアルデヒド	(mg/L)													
色・味覚	亜鉛及びその化合物	(mg/L)											<0.01	
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)											<0.01	
	鉄及びその化合物	(mg/L)											<0.03	
	銅及びその化合物	(mg/L)											<0.01	
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)											5.9	
	マンガン及びその化合物	(mg/L)											<0.005	
	塩化物イオン	(mg/L)											5.9	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)											58.6	
蒸発残留物	(mg/L)											73		
におい・発泡	陰イオン界面活性剤	(mg/L)											<0.02	
	ジオスミン	(mg/L)											<0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)											<0.000001	
	非イオン界面活性剤	(mg/L)											<0.002	
	フェノール類	(mg/L)											<0.0005	
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)											<0.3	
	pH値	電極法											6.33	
	味													
	臭気												異常なし	
	色度	(度)											<0.5	
	濁度	(度)											<0.1	
消毒	残留塩素	(mg/L)												
-	電気伝導率	(μS/cm)												



令和5年度 水質試験結果

事業名:土居地域水道事業

原水:小富士長津第三水源

項目名	単位	基準値	04/13	05/11	06/16	07/13	08/09	09/13	10/05	11/08	12/04	01/10	02/07	03/18
気 温	(°C)		16.5	20.6	24.0	30.2	32.8	28.4	23.4	22.4	13.4	9.4	7.9	11.9
水 温	(°C)		17.9	18.0	18.4	18.2	17.8	17.7	18.0	18.6	17.8	17.6	17.8	17.8
病原生物	一般細菌	(1ml中)											検出せず	
	大腸菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	大腸菌群	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	嫌気性芽胞菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
無機物質・重金属	カドミウム及びその化合物	(mg/L)											<0.0003	
	水銀及びその化合物	(mg/L)											<0.00005	
	セレン及びその化合物	(mg/L)											<0.001	
	鉛及びその化合物	(mg/L)											<0.001	
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)											<0.001	
	六価クロム化合物	(mg/L)											<0.002	
	亜硝酸態窒素	(mg/L)											<0.004	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)											<0.001	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)											2.50	
	フッ素及びその化合物	(mg/L)											<0.05	
ホウ素及びその化合物	(mg/L)											0.02		
一般有機化学物質	四塩化炭素	(mg/L)											<0.0002	
	1,4-ジオキサン	(mg/L)											<0.005	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)											<0.001	
	ジクロロメタン	(mg/L)											<0.001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)											<0.001	
	トリクロロエチレン	(mg/L)											<0.001	
	ベンゼン	(mg/L)											<0.001	
消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	ブロモホルム	(mg/L)												
ホルムアルデヒド	(mg/L)													
色・味覚	亜鉛及びその化合物	(mg/L)											<0.01	
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)											<0.01	
	鉄及びその化合物	(mg/L)											<0.03	
	銅及びその化合物	(mg/L)											<0.01	
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)											5.70	
	マンガン及びその化合物	(mg/L)											<0.005	
	塩化物イオン	(mg/L)											5.5	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)											58.6	
蒸発残留物	(mg/L)											71		
におい・発泡	陰イオン界面活性剤	(mg/L)											<0.02	
	ジオスミン	(mg/L)											<0.000001	
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)											<0.000001	
	非イオン界面活性剤	(mg/L)											<0.002	
	フェノール類	(mg/L)											<0.0005	
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)											<0.3	
	pH値	電極法											6.40	
	味													
	臭気												異常なし	
	色度	(度)											<0.5	
	濁度	(度)											<0.1	
消毒	残留塩素	(mg/L)												
-	電気伝導率	(µS/cm)											148	



令和5年度 水質試験結果

事業名: 土居地域水道事業

給水栓水: 西森地区

項目名	単位	基準値	04/13	05/11	06/16	07/13	08/09	09/13	10/05	11/08	12/04	01/10	02/07	03/18
気温 (°C)			16.4	20.4	23.9	31.3	32.2	28.6	23.7	17.9	12.5	7.8	9.5	12.0
水温 (°C)			15.6	18.9	21.2	26.7	29.1	26.4	25.2	19.6	12.4	8.7	8.5	11.6
一般細菌 (1ml中)	100		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大腸菌 (100ml中)	検出されないこと		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大腸菌群 (100ml中)														
嫌気性芽胞菌 (100ml中)														
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.002			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.0005													
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
六価クロム化合物 (mg/L)	0.02			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.04		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	10.0		2.7	2.5	2.5	2.6	2.6	2.8	2.9	2.9	3.0	2.8	2.8	2.7
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.8		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	1.00			0.02			0.02			0.02			0.02	
四塩化炭素 (mg/L)	0.002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.04			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ジクロロメタン (mg/L)	0.02			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
トリクロロエチレン (mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ベンゼン (mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
塩素酸 (mg/L)	0.6		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸 (mg/L)	0.02			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
クロロホルム (mg/L)	0.06			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.03			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.1			<0.001			0.001			<0.001			<0.001	
臭素酸 (mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
総トリハロメタン (mg/L)	0.1			<0.001			0.002			<0.001			<0.001	
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.03			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.03			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ブロモホルム (mg/L)	0.09			<0.001			0.001			<0.001			<0.001	
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.08			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	1.0			0.01			0.09			0.05			0.02	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.2			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.3			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	
銅及びその化合物 (mg/L)	1.0			<0.01			0.02			0.01			<0.01	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	200.0			6.1			6.0			7.3			5.6	
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.05			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
塩化物イオン (mg/L)	200.0		5.8	5.8	5.8	7.4	6.1	6.2	6.4	6.2	6.1	6.1	6.1	2.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	300			61.2			59.1			66.3			59.8	
蒸発残留物 (mg/L)	500													
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.2													
ジオキシミン (mg/L)	0.00001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.00001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02													
フェノール類 (mg/L)	0.005													
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.0		<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	電極法	5.8以上8.6以下	6.82	6.72	6.68	6.67	6.84	6.66	6.76	6.71	6.94	6.78	6.79	6.75
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度 (度)	5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度 (度)	2		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
消毒	残留塩素 (mg/L)	0.1以上	0.32	0.32	0.25	0.23	0.17	0.21	0.20	0.24	0.26	0.29	0.32	0.30
-	電気伝導率 (μS/cm)		156	152	155	153	160	156	158	167	159	151	154	167



令和5年度 水質試験結果

事業名: 土居地域水道事業

給水栓水: 東宮地区

項目名	単位	基準値	04/13	05/11	06/16	07/13	08/09	09/13	10/05	11/08	12/04	01/10	02/07	03/18
気 温	(°C)		20.8	20.8	24.8	29.6	28.0	29.4	23.1	18.8	16.3	8.0	10.1	10.8
水 温	(°C)		18.5	21.1	23.6	28.1	31.6	28.6	27.2	22.1	15.2	12.1	11.2	14.4
一 般 細 菌	(1ml中)	100	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌	(100ml中)	検出され ないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌 群	(100ml中)													
嫌 気 性 芽 胞 菌	(100ml中)													
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.002		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005											<0.00005	
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
六価クロム化合物	(mg/L)	0.02		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10.0	2.7	2.5	2.6	2.6	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	2.8	2.7
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.00		0.02			0.02			0.02			0.02	
四 塩 化 炭 素	(mg/L)	0.002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ベンゼン	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
塩 素 酸	(mg/L)	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.02		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
ク ロ ロ ホ ル ム	(mg/L)	0.06		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.03		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1		<0.001			0.001			<0.001			<0.001	
臭 素 酸	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.1		<0.001			0.002			<0.001			<0.001	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ブ ロ モ ホ ル ム	(mg/L)	0.09		<0.001			0.001			<0.001			<0.001	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0		<0.01			0.02			<0.01			0.01	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	
銅及びその化合物	(mg/L)	1.0		<0.01			0.02			<0.01			<0.01	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200.0		6.1			6.2			6.2			6.5	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	200.0	5.8	5.7	5.8	5.9	6.1	6.1	6.3	6.2	6.1	6.1	5.9	2.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300		58.6			60.4			63.8			60.8	
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	500		82			99			87			70	
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2											<0.02	
ジエオスミン	(mg/L)	0.00001		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02											<0.002	
フェノール類	(mg/L)	0.005											<0.0005	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.0	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	電極法	5.8以上8.6以下	6.64	6.47	6.54	6.53	6.52	6.48	6.54	6.51	6.68	6.63	6.64	6.60
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	度(度)	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	度(度)	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
消毒	残留塩素	(mg/L)	0.1以上	0.35	0.32	0.26	0.24	0.21	0.48	0.22	0.27	0.28	0.36	0.33
-	電気伝導率	(μS/cm)		151	149	149	146	156	149	154	157	152	154	153



令和5年度 水質試験結果

事業名: 土居地域水道事業

給水栓水: 西村地区

項目名	単位	基準値	04/13	05/11	06/16	07/13	08/09	09/13	10/05	11/08	12/04	01/10	02/07	03/18
気 温	(°C)		14.0	20.9	24.4	30.8	34.3	29.4	24.4	18.0	14.0	8.5	9.3	9.6
水 温	(°C)		17.6	20.5	23.1	26.8	30.4	28.4	26.7	21.1	14.5	10.9	10.2	12.6
一 般 細 菌	(1ml中)	100	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌	(100ml中)	検出され ないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌 群	(100ml中)													
嫌 気 性 芽 胞 菌	(100ml中)													
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.002		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005												
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
六価クロム化合物	(mg/L)	0.02		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10.0	2.7	2.5	2.6	2.6	2.6	2.8	2.9	2.9	3.0	2.8	2.8	2.7
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.00		0.02			0.02			0.02			0.02	
四 塩 化 炭 素	(mg/L)	0.002		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002	
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ベンゼン	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
塩 素 酸	(mg/L)	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.02		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
ク ロ ロ ホ ル ム	(mg/L)	0.06		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.03		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1		<0.001			0.001			<0.001			<0.001	
臭 素 酸	(mg/L)	0.01		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
総トリハロメタン	(mg/L)	0.1		<0.001			0.002			<0.001			<0.001	
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
ブ ロ モ ホ ル ム	(mg/L)	0.09		<0.001			0.001			<0.001			<0.001	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0		0.01			0.01			0.01			0.01	
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01	
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3		<0.03			<0.03			<0.03			<0.03	
銅及びその化合物	(mg/L)	1.0		0.01			0.02			0.01			0.01	
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200.0		5.2			7.2			5.7			6.2	
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005	
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	200.0	5.8	5.8	5.8	5.9	6.0	6.2	6.3	6.3	6.1	6.0	6.0	2.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300		57.1			62.0			61.6			60.5	
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	500												
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2												
ジエオスミン	(mg/L)	0.00001		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001		<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001	
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02												
フェノール類	(mg/L)	0.005												
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.0	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	電極法	5.8以上8.6以下	6.67	6.53	6.53	6.52	6.56	6.49	6.55	6.73	6.75	6.68	6.64	6.62
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色	度(度)	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁	度(度)	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
消毒	残 留 塩 素	(mg/L)	0.1以上	0.32	0.32	0.29	0.26	0.23	0.23	0.23	0.25	0.20	0.22	0.29
-	電 気 伝 導 率	(µS/cm)		150	149	149	147	153	149	154	163	155	152	151



令和5年度 水質試験結果

事業名:土居地域水道事業

原水:関川水源

項目名	単位	基準値	04/13	05/18	06/08	07/13	08/22	09/06	10/05	11/16	12/04	01/18	02/19	03/14
気温	(°C)		22.3	22.3	22.4	31.0	29.6	29.8	20.5	15.7	14.8	10.0	18.8	12.0
水温	(°C)		15.0	15.0	16.0	22.0	21.8	20.4	20.6	17.6	16.4	14.9	16.8	12.8
一般細菌	(1ml中)							検出せず						
大腸菌	(100ml中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大腸菌群	(100ml中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	22	検出せず	4.5	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
嫌気性芽胞菌	(100ml中)		検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物	(mg/L)							<0.0003						
水銀及びその化合物	(mg/L)							<0.00005						
セレン及びその化合物	(mg/L)							<0.001						
鉛及びその化合物	(mg/L)							<0.001						
ヒ素及びその化合物	(mg/L)							<0.001						
六価クロム化合物	(mg/L)							<0.002						
亜硝酸態窒素	(mg/L)							<0.004						
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)							<0.001						
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)							1.7						
フッ素及びその化合物	(mg/L)							<0.05						
ホウ素及びその化合物	(mg/L)							<0.01						
四塩化炭素	(mg/L)							<0.0002						
1,4-ジオキサン	(mg/L)							<0.005						
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)							<0.001						
ジクロロメタン	(mg/L)							<0.001						
テトラクロロエチレン	(mg/L)							<0.001						
トリクロロエチレン	(mg/L)							<0.001						
ベンゼン	(mg/L)							<0.001						
塩素酸	(mg/L)													
クロロ酢酸	(mg/L)													
クロロホルム	(mg/L)													
ジクロロ酢酸	(mg/L)													
ジブロモクロロメタン	(mg/L)													
臭素酸	(mg/L)													
総トリハロメタン	(mg/L)													
トリクロロ酢酸	(mg/L)													
ブロモジクロロメタン	(mg/L)													
ブロモホルム	(mg/L)													
ホルムアルデヒド	(mg/L)													
亜鉛及びその化合物	(mg/L)							<0.01						
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)							<0.01						
鉄及びその化合物	(mg/L)							<0.03						
銅及びその化合物	(mg/L)							<0.01						
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)							2.6						
マンガン及びその化合物	(mg/L)							<0.005						
塩化物イオン	(mg/L)							3.0						
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)							69.8						
蒸発残留物	(mg/L)							85						
陰イオン界面活性剤	(mg/L)							<0.02						
ジオスミン	(mg/L)							<0.000001						
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)							<0.000001						
非イオン界面活性剤	(mg/L)							<0.002						
フェノール類	(mg/L)							<0.0005						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)							<0.3						
pH値	電極法							6.86						
味														
臭気								異常なし						
色度	(度)							<0.5						
濁度	(度)							<0.1						
消毒														
残留塩素	(mg/L)													
電気伝導率	(μS/cm)							139						



令和5年度 水質試験結果

事業名: 土居地域水道事業

給水栓水: 関川地区

項目名	単位	基準値	04/13	05/18	06/08	07/13	08/22	09/06	10/05	11/16	12/04	01/18	02/19	03/14
気 温	(°C)		16.3	24.0	22.5	31.7	30.4	29.8	23.9	15.6	13.2	10.3	18.4	11.0
水 温	(°C)		16.6	21.0	21.9	25.7	28.0	27.5	24.9	16.8	13.8	9.9	10.7	9.9
一 般 細 菌	(1ml中)	100	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌	(100ml中)	検出され ないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌 群	(100ml中)													
嫌 気 性 芽 胞 菌	(100ml中)													
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.002			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
水 銀 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	0.0005						<0.00005						
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
鉛 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物	(mg/L)	0.02			<0.002			<0.002			0.002			<0.002
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアニ	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10.0	1.0	1.2	2.0	1.9	2.4	2.1	2.0	1.6	2.0	1.4	1.3	1.2
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.00			0.02			<0.01			0.01			<0.01
四 塩 化 炭 素	(mg/L)	0.002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
塩 素 酸	(mg/L)	0.6	0.07	0.08	<0.06	0.09	0.08	0.10	0.11	0.08	0.11	0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.02			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム	(mg/L)	0.06			0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.03			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1			0.002			0.002			<0.001			<0.001
臭 素 酸	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
総トリハロメタン	(mg/L)	0.1			0.004			0.003			<0.001			<0.001
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03			0.001			0.001			<0.001			<0.001
ブ ロ モ ホ ル ム	(mg/L)	0.09			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
鉄 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	0.3			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03
銅 及 び 其 の 化 合 物	(mg/L)	1.0			0.01			0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200.0			3.3			2.7			3.3			2.7
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	200.0	3.2	3.2	3.7	3.7	3.8	3.6	3.7	3.5	3.7	3.2	3.7	1.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300			64.9			76.4			77.2			58.5
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	500			83			103			121			84
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2						<0.02						
ジエオスミン	(mg/L)	0.00001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02						<0.002						
フェノール類	(mg/L)	0.005						<0.0005						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.0	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	電極法	5.8以上8.6以下	7.49	7.12	7.15	7.14	7.05	7.06	7.11	7.17	7.07	7.09	7.00	7.14
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	(度)	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	(度)	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
消毒	残留塩素	(mg/L)	0.1以上	0.50	0.37	0.33	0.33	0.14	0.22	0.24	0.34	0.36	0.47	0.42
-	電気伝導率	(μS/cm)		126	126	151	150	176	157	161	156	165	153	138



令和5年度 水質試験結果

事業名:土居地域水道事業

原水:土居水源

項目名	単位	基準値	04/13	05/18	06/08	07/13	08/22	09/06	10/05	11/16	12/04	01/18	02/19	03/14
気 温	(°C)		16.6	22.9	23.2	30.5	29.9	29.1	24.2	16.3	16.4	9.7	18.5	13.0
水 温	(°C)		13.4	13.5	13.4	14.7	21.9	17.2	17.6	19.3	18.3	17.4	17.2	14.2
病原生物	一般細菌	(1ml中)						検出せず						
	大腸菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	大腸菌群	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	2	検出せず	検出せず
	嫌気性芽胞菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
無機物質・重金属	カドミウム及びその化合物	(mg/L)						<0.0003						
	水銀及びその化合物	(mg/L)						<0.00005						
	セレン及びその化合物	(mg/L)						<0.001						
	鉛及びその化合物	(mg/L)						<0.001						
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)						<0.001						
	六価クロム化合物	(mg/L)						<0.002						
	亜硝酸態窒素	(mg/L)						<0.004						
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)						<0.001						
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)						1.3						
	フッ素及びその化合物	(mg/L)						<0.05						
ホウ素及びその化合物	(mg/L)						<0.01							
一般有機化学物質	四塩化炭素	(mg/L)						<0.0002						
	1,4-ジオキサン	(mg/L)						<0.005						
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.001						
	ジクロロメタン	(mg/L)						<0.001						
	テトラクロロエチレン	(mg/L)						<0.001						
	トリクロロエチレン	(mg/L)						<0.001						
	ベンゼン	(mg/L)						<0.001						
消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	プロモホルム	(mg/L)												
ホルムアルデヒド	(mg/L)													
色・味覚	亜鉛及びその化合物	(mg/L)						<0.01						
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)						<0.01						
	鉄及びその化合物	(mg/L)						<0.03						
	銅及びその化合物	(mg/L)						<0.01						
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)						2.7						
	マンガン及びその化合物	(mg/L)						<0.005						
	塩化物イオン	(mg/L)						3.1						
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)						58.4						
蒸発残留物	(mg/L)						78							
におい・発泡	陰イオン界面活性剤	(mg/L)						<0.02						
	ジオスミン	(mg/L)						<0.000001						
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)						<0.000001						
	非イオン界面活性剤	(mg/L)						<0.002						
	フェノール類	(mg/L)						<0.0005						
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)						<0.3						
	pH値	電極法						6.96						
	味													
	臭気							異常なし						
	色度	(度)						<0.5						
濁度	(度)						<0.1							
消毒	残留塩素	(mg/L)												
-	電気伝導率	(µS/cm)						120						



令和5年度 水質試験結果

事業名: 土居地域水道事業

給水栓水: 土居地区

項目名	単位	基準値	04/13	05/18	06/08	07/13	08/22	09/06	10/05	11/16	12/04	01/18	02/19	03/14
気 温 (°C)			16.7	22.1	21.3	30.4	29.3	29.1	22.8	15.0	15.9	9.9	17.1	11.0
水 温 (°C)			14.9	18.4	19.8	23.5	26.4	24.0	22.6	15.6	13.7	10.0	10.6	8.9
一 般 細 菌 (1ml中)		100	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌 (100ml中)		検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌 群 (100ml中)														
嫌 気 性 芽 胞 菌 (100ml中)														
カドミウム及びその化合物 (mg/L)		0.002			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物 (mg/L)		0.0005						<0.00005						
セレン及びその化合物 (mg/L)		0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物 (mg/L)		0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物 (mg/L)		0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)		0.02			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
亜硝酸態窒素 (mg/L)		0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアニ化物イオン及び塩化シアニ (mg/L)		0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)		10.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1
フッ素及びその化合物 (mg/L)		0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)		1.00			0.01			<0.01			0.01			<0.01
四 塩 化 炭 素 (mg/L)		0.002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.05			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.04			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ジクロロメタン (mg/L)		0.02			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン (mg/L)		0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン (mg/L)		0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
塩 素 酸 (mg/L)		0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.06	0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		0.02			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)		0.06			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)		0.03			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ジブロモクロロメタン (mg/L)		0.1			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
臭 素 酸 (mg/L)		0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
総トリハロメタン (mg/L)		0.1			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロ酢酸 (mg/L)		0.03			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ブロモジクロロメタン (mg/L)		0.03			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)		0.09			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ホルムアルデヒド (mg/L)		0.08			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
亜鉛及びその化合物 (mg/L)		1.0			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		0.2			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)		0.3			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03
銅及びその化合物 (mg/L)		1.0			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)		200.0			3.2			3.0			3.4			2.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)		0.05			<0.005			<0.005			<0.005			0.007
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)		200.0	3.6	3.3	3.3	3.3	3.4	3.3	3.2	3.3	3.4	3.2	4.0	1.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)		300			49.8			61.7			58.6			56.7
蒸 発 残 留 物 (mg/L)		500						86						
陰イオン界面活性剤 (mg/L)		0.2						<0.02						
ジエオスミン (mg/L)		0.00001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001
2-メチルイソボルネオール (mg/L)		0.00001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001
非イオン界面活性剤 (mg/L)		0.02						<0.002						
フェノール類 (mg/L)		0.005						<0.0005						
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)		3.0	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	電極法	5.8以上8.6以下	7.48	7.37	7.32	7.39	7.52	7.30	7.34	7.28	7.39	7.44	7.36	7.29
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度 (度)		5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度 (度)		2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
消毒 残留塩素 (mg/L)		0.1以上	0.41	0.40	0.29	0.25	0.22	0.20	0.25	0.28	0.27	0.37	0.28	0.28
- 電 気 伝 導 率 (μS/cm)			119	114	117	122	170	125	125	131	129	130	120	127



令和5年度 水質試験結果

事業名:土居地域水道事業

原水:上天満水源

項目名	単位	基準値	04/13	05/18	06/08	07/13	08/22	09/06	10/05	11/16	12/04	01/10	02/19	03/14
気 温	(°C)		16.7	22.6	20.9	29.9	32.0	31.6	24.1	15.5	14.0	8.7	18.3	14.0
水 温	(°C)		20.6	21.0	19.6	24.5	26.0	35.3	21.6	19.0	18.7	17.4	18.1	18.8
病原生物	一般細菌	(1ml中)						検出せず						
	大腸菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	大腸菌群	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
	嫌気性芽胞菌	(100ml中)	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
無機物質・重金属	カドミウム及びその化合物	(mg/L)						<0.0003						
	水銀及びその化合物	(mg/L)						<0.00005						
	セレン及びその化合物	(mg/L)						<0.001						
	鉛及びその化合物	(mg/L)						<0.001						
	ヒ素及びその化合物	(mg/L)						<0.001						
	六価クロム化合物	(mg/L)						<0.002						
	亜硝酸態窒素	(mg/L)						<0.004						
	シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)						<0.001						
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)						1.1						
	フッ素及びその化合物	(mg/L)						<0.05						
ホウ素及びその化合物	(mg/L)						<0.01							
一般有機化学物質	四塩化炭素	(mg/L)						<0.0002						
	1,4-ジオキサン	(mg/L)						<0.005						
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)						<0.001						
	ジクロロメタン	(mg/L)						<0.001						
	テトラクロロエチレン	(mg/L)						<0.001						
	トリクロロエチレン	(mg/L)						<0.001						
	ベンゼン	(mg/L)						<0.001						
消毒副生成物	塩素酸	(mg/L)												
	クロロ酢酸	(mg/L)												
	クロロホルム	(mg/L)												
	ジクロロ酢酸	(mg/L)												
	ジブロモクロロメタン	(mg/L)												
	臭素酸	(mg/L)												
	総トリハロメタン	(mg/L)												
	トリクロロ酢酸	(mg/L)												
	ブロモジクロロメタン	(mg/L)												
	プロモホルム	(mg/L)												
ホルムアルデヒド	(mg/L)													
色・味覚	亜鉛及びその化合物	(mg/L)						<0.01						
	アルミニウム及びその化合物	(mg/L)						<0.01						
	鉄及びその化合物	(mg/L)						<0.03						
	銅及びその化合物	(mg/L)						<0.01						
	ナトリウム及びその化合物	(mg/L)						3.7						
	マンガン及びその化合物	(mg/L)						<0.005						
	塩化物イオン	(mg/L)						3.4						
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)						50.3						
蒸発残留物	(mg/L)						86							
におい・発泡	陰イオン界面活性剤	(mg/L)						<0.02						
	ジオスミン	(mg/L)						<0.000001						
	2-メチルイソボルネオール	(mg/L)						<0.000001						
	非イオン界面活性剤	(mg/L)						<0.002						
	フェノール類	(mg/L)						<0.0005						
基礎的性状	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)						<0.3						
	pH値	電極法						6.95						
	味													
	臭気							異常なし						
	色度	(度)						<0.5						
濁度	(度)						<0.1							
消毒	残留塩素	(mg/L)												
-	電気伝導率	(μS/cm)						111						



令和5年度 水質試験結果

事業名: 土居地域水道事業

給水栓水: 蕪崎地区

項目名	単位	基準値	04/13	05/18	06/08	07/13	08/22	09/06	10/05	11/16	12/04	01/10	02/19	03/14
気 温	(°C)		15.7	20.6	20.0	29.1	29.4	21.1	24.1	15.1	11.7	8.5	16.9	12.0
水 温	(°C)		17.4	24.5	22.7	26.2	30.8	28.3	25.9	16.2	14.4	10.7	12.5	11.2
一 般 細 菌	(1ml中)	100	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌	(100ml中)	検出され ないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
大 腸 菌 群	(100ml中)													
嫌 気 性 芽 胞 菌	(100ml中)													
カドミウム及びその化合物	(mg/L)	0.002			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物	(mg/L)	0.0005						<0.00005						
セレン及びその化合物	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物	(mg/L)	0.02			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
亜硝酸態窒素	(mg/L)	0.04	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	(mg/L)	10.0	0.9	0.8	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.8	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	1.00			0.01			<0.01			0.01			0.01
四 塩 化 炭 素	(mg/L)	0.002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.05			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.04			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ジクロロメタン	(mg/L)	0.02			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
塩 素 酸	(mg/L)	0.6	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.07	0.06	<0.06	0.07	<0.06	<0.06	<0.06
ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.02			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ク ロ ロ ホ ル ム	(mg/L)	0.06			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ジ ク ロ ロ 酢 酸	(mg/L)	0.03			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.1			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
臭 素 酸	(mg/L)	0.01			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
総トリハロメタン	(mg/L)	0.1			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.03			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.03			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ブ ロ モ ホ ル ム	(mg/L)	0.09			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.08			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
亜鉛及びその化合物	(mg/L)	1.0			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.2			<0.01			<0.01			<0.01			<0.01
鉄及びその化合物	(mg/L)	0.3			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03
銅及びその化合物	(mg/L)	1.0			0.01			<0.01			<0.01			0.03
ナトリウム及びその化合物	(mg/L)	200.0			2.7			2.7			3.5			3.0
マンガン及びその化合物	(mg/L)	0.05			<0.005			<0.005			<0.005			0.006
塩 化 物 イ オ ン	(mg/L)	200.0	3.6	3.1	3.1	3.2	2.9	3.1	3.1	3.3	3.3	3.3	3.8	2.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	300			41.3			52.1			53.1			47.6
蒸 発 残 留 物	(mg/L)	500						78						
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.2						<0.02						
ジエオスミン	(mg/L)	0.00001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001
2-メチルイソボルネオール	(mg/L)	0.00001			<0.000001			<0.000001			<0.000001			<0.000001
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.02						<0.002						
フェノール類	(mg/L)	0.005						<0.0005						
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	(mg/L)	3.0	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
pH値	電極法	5.8以上8.6以下	7.30	7.08	7.02	7.16	7.47	7.14	7.04	7.14	7.12	7.05	7.13	7.31
味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭	気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色 度	(度)	5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁 度	(度)	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
消毒	残留塩素	(mg/L)	0.1以上	0.30	0.17	0.16	0.19	0.21	0.18	0.20	0.28	0.25	0.32	0.19
-	電気伝導率	(μS/cm)		110	104	105	108	119	109	116	117	119	116	122

